



ГРАД ПИРОТ



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ГРАД ПИРОТ

Градска управа Пирот

Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове,
грађевинарство и инспекцијске послове

Бр. 03-У-501/169-2024

Датум 16.12.2024.године

Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове, Градске управе Пирот, на основу члана 60, члана 64. и члана 68. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/2009, 88/10, 14/2016, 95/2018 – др. закон и 35/2023), и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/2016 и 95/2018-аутентично тумачење), а решавајући по захтеву ЈКП „Регионална депонија Пирот“ Пирот за издавање дозволе за складиштење и третман неопасног отпада (измена у раду постојећег постројења), број 03-У-501/169-2024, од 04.10.2024. године, доноси

РЕШЕЊЕ О ИЗДАВАЊУ ДОЗВОЛЕ ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ И ТРЕТМАН НЕОПАСНОГ ОТПАДА

И. Овим решењем мења се и допуњује Решење о издатој дозволи за складиштење и третман неопасног отпада **регистарског броја 032** (бр.03-У-501/42-2020 од 26.05.2020. године), које је издао надлежни орган Градске управе Пирот, оператера ЈКП „Регионална депонија Пирот“ Пирот, са седиштем у улици Мунтина падина бб у Пироту, матични број 20811889, пиб 107488107, за локацију у улици Мунтина падина бб у Пироту, на катастарској парцели бр. 277 КО Пирот ван варош, у смислу врсте и количине отпада у дозволи и промену у делу опреме и рада постројења за складиштење и третман неопасног отпада, као и усклађивање дозволе са Правилником о садржини и изгледу дозволе за управљање отпадом („Сл.гласник РС”, број 118/2023) и утврђује се следеће:

А. ОПШТИ ПОДАЦИ

1. Општи подаци о дозволи

Оператеру ЈКП „Регионална депонија Пирот“ Пирот се издаје дозвола за обављање делатности складиштење и третман неопасног отпада, поменуто складиштење се врши операцијом R13- Складиштење отпада намењених за било коју операцију од R1 до R12 (искључујући привремено складиштење отпада на локацији његовог настанка), поменути

третман се врши операцијом R12- Промене ради подвргавања отпада било којој од операција од R1 до R11, у складу са Законом о управљању отпадом ("Сл. гласник РС" бр. 36/2009, 88/10, 14/2016, 95/2018 – др. закон и 35/2023) и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада ("Сл. гласник РС", бр. 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024).

2. Подаци о отпаду и капацитету складишта отпада, постројењу за третман отпада, односно поновно искоришћење и одлагање отпада

2.1. Неопасан отпад који се складишти у објекту и/или отвореном складишту

А) Складиште неопасног отпада на отвореном је капацитета 5000 t, на годишњем нивоу, а капацитет складишта у једном тренутку износи 238.7 тона. Максимални дневни капацитет складишта је 48 тона.

Плато за привремено складиште неопасног отпада лоциран је на манипулативно-опслужном платоу поред система за пречишћавање отпадних вода. Површина платоа износи око 270 m². Терен платоа је асфалтиран.

Привремено складиштење неопасног отпада врши се на асфалтираном платоу са јасно дефинисаним површинама и то:

- Плато за складиштење дрвене амбалаже, неопасног отпада од дрвета (димензије 10 x 6,5 m);
- Плато за складиштење металне амбалаже, неопасног отпада од метала (димензије 10 x 6,5 m);
- Плато за складиштење отпадне гуме (димензије 5 x 10 m).

На самом платоу одређен је простор за механички третман неопасног отпада.

Б) Складиште неопасног отпада у затвореном простору је капацитета 4000 t, на годишњем нивоу, а капацитет складишта у једном тренутку износи 50 тона. Максимални капацитет складишта је 40 тона.

Хала за секундарну сепарацију заузима 1200 m². Укупна површина намењена за складиштење унутар хале износи је 400 m².

Капацитет складишта неопасног отпада по врстама отпада и њиховом капацитету дат је у табели 2.1.

Индексни број отпада и назив	R и D операције	Капацитет складишта у једном тренутку у тонама	Годишњи капацитет складишта у тонама
20 03 01 – Мешани комунални отпад	R13	50	4.000

Капацитет складишта неопасног отпада – линија за сепарацију

Индексни број отпада и назив	R и D операције	Капацитет складишта у једном тренутку у тонама	Годишњи капацитет складишта у тонама
02 01 04 - Отпадна пластика (искључујући амбалажу)	R13	0.050	2
02 01 10 - Отпад од метала	R13	0.050	1
03 01 05 - Пиљевине, иверје, струготине, дрво, иверица и фурнир који садрже опасне супстанце другачије од оних наведених у 03 01 04	R13	0.050	2
03 03 01 - Отпад од коре и дрвни отпад	R13	0.050	1
03 03 07 - Механички издвојени непотребни састојци при производњи пулпе од отпадног папира и картона	R13	0.050	1
03 03 08 - Отпади од сортирања папира и картона намењених рециклажи	R13	0.050	2
07 02 13 - Отпадна пластика	R13	0.050	1
10 02 01 - Отпади од прераде шљаке	R13	0.050	1
10 02 02 - Непрерађена шљака	R13	0.050	2
10 02 10 - Отпад од млевења	R13	0.050	4
10 03 99 - Отпади који нису другачије специфицирани	R13	0.050	4
10 04 99 - Отпади који нису другачије специфицирани	R13	0.050	1
10 06 04 - Остале чврсте честице и прашина	R13	0.050	1
10 07 04 - Остале чврсте честице и	R13	0.050	4

прашина			
10 08 04 - Чврсте честице и прашина	R13	0.050	1
10 09 06 - Језгра и калупи за ливење који нису прошли процес изливања другачији од оних наведених у 10 09 05	R13	0.050	8
10 09 08 - Језгра и калупи за ливење који су прошли процес изливања другачији од оних наведених у 10 09 07	R13	0.050	1
10 09 12 - Остале чврсте честице другачије од оних наведених у 10 09 11	R13	0.050	2
10 10 06 - Језгра и калупи за ливење који нису прошли процес изливања другачији од оних наведених у 10 10 05	R13	0.050	2
10 11 03 - Отпадни влакнасти материјали на бази стакла	R13	0.050	1
10 11 12 - Отпадно стакло другачије од оног наведеног у 10 11 11	R13	0.050	5
11 05 01 - Тврди цинк	R13	0.050	1
11 05 02 - Пепео од цинка	R13	0.050	1
12 01 01 - Стругање И обрада ферометала	R13	0.050	1
12 01 02 - Прашина и честице ферометала	R13	0.050	2
12 01 03 - Стругање И обрада обојених метала	R13	0.050	1
12 01 04 - Прашина и честице обојених метала	R13	0.050	1
12 01 05 - Обрада пластике	R13	0.050	3
12 01 13 - Отпади од заваривања	R13	0.050	1
15 01 01 - Папирна и картонска амбалажа	R13	5	350
15 01 02 - Пластична амбалажа	R13	4	400
15 01 03 - Дрвена амбалажа	R13	2	200
15 01 04 - Метална амбалажа	R13	0.200	20
15 01 05 - Композитна амбалажа	R13	0.150	15
15 01 06 - Мешана амбалажа	R13	0.050	1
15 01 07 - Стаклена амбалажа	R13	0.050	1
15 01 09 - Текстилна амбалажа	R13	0.050	1
15 02 03 - Апсорбенти, филтерски материјали, крпе за брисање и заштитна одећа другачији од оних наведених у 15 02 02	R13	0.050	1

16 01 03 - Отпадне гуме	R13	0.050	1
16 01 06 - Отпадна возила која не садрже ни тежноти ни др. опасне компоненте	R13	0.050	1
16 01 16 - Резервоари за тежни гас	R13	0.050	1
16 01 17 - Ферозни метал	R13	0.050	1
16 01 18 - Обојени метал	R13	0.050	1
16 01 19 - Пластика	R13	0.050	1
16 01 20 - Стакло	R13	0.050	1
16 01 22 - Компоненте које нису другачије специфициране	R13	0.050	1
16 01 99 - Отпади који нису другачије специфицирани	R13	0.050	1
16 02 14 - Одбачена опрема другачија од оне наведене	R13	0.050	1
у 16 02 09 и 16 02 13	R13	0.050	1
16 02 16 - Компоненте уклоњене из одбачене опреме другачије од оних наведених у 16 02 15	R13	0.050	1
16 03 04 - Неоргански отпади другачији од оних наведених у 16 03 03	R13	0.050	1
16 08 01 - Истрошени катализатори који садрже злато, сребро, ренијум, родијум, паладијум, иридијум или платину (изузев 16 08 07)	R13	0.050	1
16 08 03 - Истрошени катализатори који садрже прелазне метале или једињења прелазних метала који нису другачије специфицирани	R13	0.050	1
16 11 02 - Облоге на бази угљеника и ватростални материјали из металуршких процеса другачији од оних наведених у 16 11 01	R13	0.050	1
16 11 04 - Остале облоге и ватростални материјали из металуршких процеса другачијих од оних наведених у 16 11 03	R13	0.050	1
16 11 06 - Облоге и ватростални материјали из неметалуршких процеса другачији од оних наведених у 16 11 05	R13	0.050	1
17 02 01 - Дрво	R13	10	100
17 02 02 - Стакло	R13	7	50
17 02 03 - Пластика	R13	1	50
17 04 01 - Бакар, бронза, месинг	R13	0.1	5

17 04 02 - Алуминијум	R13	0.2	50
17 04 03 - Олово	R13	0.050	1
17 04 04 - Цинк	R13		
17 04 05 - Гвожђе и челик	R13	100	1700
17 04 06 - Калај	R13	0.050	3
17 04 07 - Мешани метали	R13	100	1800
17 04 11 - Каблови другаџији од оних наведених у 17 04 10	R13	0.100	2
19 01 02 - Материјали који садрже гвожђе извачени из шљаке	R13	0.050	3
19 10 01 - Отпад од гвожђа и челика	R13	0.050	3
19 10 02 - Отпад од обојених метала	R13	0.050	3
19 12 01 - Папир и картон	R1	0.050	3
19 12 02 - Метали који садрже гвожђе	R13	0.050	3
19 12 03 - Обојени метали	R13	0.050	7
19 12 04 - Пластика и гума	R13	0.050	3
19 12 05 - Стакло	R13	0.050	3
19 12 07 - Дрво другачије од оног наведеног у 19 12 06	R13	0.050	3
20 01 01- Папир и картон	R13	0.200	20
20 01 02 - Стакло	R13	0.200	5
20 01 38 - Дрво другаџије од оног наведеног у 20 01 37	R13	0.200	5
20 01 39 - Пластика	R13	0.050	3
20 01 40 – Метали	R13	0.200	10
20 03 07 - Кабасти отпад	R13	5	100
УКУПНО		238.7	5000

Капацитет складишта неопасног отпада – отворено складиште

2.2. Опасан отпад који се складишти у објекту

Опасан отпад се не складишти на поменутих локацијама.

2.3. Неопасан отпад који се третира у постројењу

А) Третман неопасног отпада на отвореном (разврставање – операција R12- Промене ради подвргавања отпада било којој од операција од R1 до R11) је максималног капацитета 1076 t, на годишњем нивоу. Максимални дневни капацитет постројења за третман неопасног отпада износи 6.57 тона.

На самом платоу одређен је простор за механички третман неопасног отпада, укупне површине 40 m².

Б) Третман неопасног отпада у затвореном простору (Линија за секундарну сепарацију отпада) (разврставање – операција R12- Промене ради подвргавања отпада било којој од операција од R1 до R11) је максималног капацитета 4000 t, на годишњем нивоу. Максимални пројектовани капацитет постројења - линије за сепарацију је 3 тоне на сат мешаног комуналног отпада - индексног броја 20 03 01. Максимални дневни капацитет постројења за третман неопасног отпада износи 20 тона.

Капацитет постројења за третман неопасног отпада по врстама отпада и њиховом капацитету дат је у табели 2.3.

Индексни број отпада и назив	R или D операција	Максимални дневни капацитет постројења за третман неопасног отпада у тонама	Максимални годишњи капацитет третмана у тонама
20 03 01 – Мешани комунални отпад	R12	20	4.000

Капацитет за третман неопасног отпада на затвореном складишту – Линија за сепарацију

Индексни број отпада и назив	R или D операција	Максимални дневни капацитет постројења за третман неопасног отпада у тонама	Максимални годишњи капацитет третмана у тонама
02 01 04 - Отпадна пластика (искључујући амбалажу)	R12	0.100	2
03 03 07 - Механички издвојени непотребни састојци при производњи пулпе од отпадног папира и картона	R12	0.120	1
03 03 08 - Отпади од сортирања папира и картона намењених рециклажи	R12	0.100	2
07 02 13 - Отпадна пластика	R12	0.100	1
12 01 05 - Обрада пластике	R12	0.100	3
15 01 01 - Папирна и картонска амбалажа	R12	2	350
15 01 02 - Пластична амбалажа	R12	2	400
15 01 03 - Дрвена амбалажа	R12	1	200
15 01 04 - Метална амбалажа	R12	0.200	20
15 01 05 - Композитна амбалажа	R12	0.150	15
15 01 06 - Мешана амбалажа	R12	0.050	1
15 01 09 - Текстилна амбалажа	R12	0.050	1

16 01 19 - Пластика	R12	0.100	1
17 02 03 - Пластика	R12	0.100	50
19 12 01 - Папир и картон	R12	0.100	3
19 12 04 - Пластика и гума	R12	0.100	3
20 01 01- Папир и картон	R12	0.100	20
20 01 39 – Пластика	R12	0.100	3
УКУПНО		6.57	1076

Капацитет за третман неопасног отпада на отвореном простору

2.4. Опасан отпад који се третира у постројењу

Опасан отпад се не третира на поменутим локацијама.

3. Општи подаци о локацији на којој се налази складиште и/или постројење за управљање отпадом

Предметна регионална депонија за Пирот, Белу Паланку, Бабушницу и Димитровград, припада следећој парцели : 277 К.О. Пирот ван варош површине 189.553 м², док површина комплекса регионалне депоније унутар оgrade износи 159.897,67 м².

Плато за привремено складиштење неопасног отпада лоциран је на манипулативно-опслужном платоу поред система за пречишћавање отпадних вода.

3.1. Краћи опис локације складишта/постројења;

Плато за привремено складиштење неопасног отпада лоциран је на манипулативно-опслужном платоу поред система за пречишћавање отпадних вода. Површина платоа износи око 270 м². Терен платоа је асфалтиран. Привремено складиштење отпада врши се на асфалтираном платоу са јасно дефинисаним површинама и то на платоу за складиштење дрвене амбалаже (отпада од дрвета), платоу за складиштење металне амбалаже (отпада од метала) и платоу за складиштење отпадне гуме.

Такође, на платоу ће биће постављена три аброл контејнера запремине 35 м³, који ће се користити за привремено складиштење папира и картона, пластичне и стаклене амбалаже.

За складиштење је намењен простор у оквиру хале са подом од армираног бетона дебљине 20 цм премазан црним нехабајућим слојем, површине 400 м³. За отпад нису предвиђене посуде јер се мешани комунални отпад директно сипа у усисни кош запремине 5 м³, који је саставни део линије за сепарацију отпада.

3.2. Удаљеност складишта/постројења од објеката у околини на које може утицати рад складишта/постројења за управљање отпадом.

Комплекс регионалне депоније Пирот налази се на 43°11'45" северне географске ширине и 22°33'26" источне географске дужине, а од центра града Пирота је удаљен на око 4,5 км. Удаљеност од насеља и посебних насељских садржаја је већа од 1,5 км. Прве појединачне

куће ван насеља налазе се на већој удаљености од 500 м. Комплексу се прилази са магистралног међународног пута Ниш - Софија Е-80, од кога је удаљен око 500 метара, асфалтираним приступним путем. Комплекс је од реке Нишаве удаљена 500 м. У близини комплекса нема школских објеката, као ни објеката предшколских установа, као ни других сличних објеката. Комплекс депоније је удаљен од свих објеката на безбедној раздаљини тако да активности на складиштењу и третману неопасног отпада на поменутом комплексу нема негативног утицаја на објекте у околини.

3.3. Утицај складишта/постројења на чиниоце животне средине(земљиште, воду, ваздух, бука)

Активности на складиштењу и третману неопасног отпада на комплексу регионалне депоније у Пироту, нема негативног утицаја на чиниоце животне средине (земљиште, воду, ваздух, бука). На депонији се спроводи редован мониторинг, у складу са законским и подзаконским актима који регулишу ту област, свих потенцијалних чиниоца на животну средину. Мониторинг врше акредитоване и овлашћене лабораторије, а о резултатима тих мерења се редовно извештавају надлежни органи.

Загађење ваздуха

Приликом складиштења и механичког третмана неопасног отпада на предметној локацији не очекује се да дође до појаве загађења ваздуха у смислу појаве прашине, развијања гаса и развијања непријатних мириса која би потицала од напред поменутих поступака. Могуће је да дође до појаве непријатних мириса али разлог томе је одлагање отпада на телу депоније у оквиру истог комплекса.

Потенцијални извор загађивања ваздуха на локацији су и транспортна средства. Постоји могућност појаве непријатног мириса амонијака, који настаје у процесу труљења отпада на телу депоније која је удаљена од локације на којој се планира складиштење и механички третман неопасног отпада.

Мониторинг емисије гасова врши се редовно у складу са Законом о заштити ваздуха („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009 и 10/2013).

Загађење вода и земљишта

Манипулативне површине и плато у оквиру комплекса на којим ће се вршити складиштење и третман су бетонирани и водонепропусни, а уређено је и прикупљање атмосферских вода системом сливника, шахти и остало. Све атмосферске воде се одводе до сепаратора масти и уља, који се налази на најнижој тачки комплекса. Санитарне воде се прикупљају у септичку јаму. На овај начин спречава се и утицај на земљиште и подземне и површинске воде. На локацији постројења долази до генерисања процедурних отпадних вода из тела депоније, атмосферске отпадне воде, санитарне отпадне воде и техничке отпадне воде (од чишћења и прања возила пре напуштања круга депоније). Депонија поседује заштитни изолациони материјал ради спречавања продирања загађујућих материја у подземне воде и земљиште.

Бука

У постројењу, бука и вибрације могу настати само у појединим случајевима манипулисања или механичког третмана са секундарним сировинама (утовар, истовар, раздвајање, растављање и сечење) и тренутногје карактера. У Студији о процени утицаја на животну средину наведене су мере које треба примењивати у случају прекорачења дозвољеног нивоа буке.

3.4. Заштита од пожара (опис инсталиране опреме за заштиту од пожара)

Оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот“ поседује сагласност на Програм основне обуке запослених из области заштите од пожара, као и Сагласност на план заштите од пожара за Халу за сепарацију отпада, издате од стране МУП-а, Сектора за ванредне ситуације.

Цео комплекс је у потпуности покривен хидрантском мрежом и ПП апаратима.

Апарати за гашење почетних пожара ком 17.

Хидрантски ормарићи са опремом ком 8.

4. Технички и технолошки услови за рад складишта/постројења

4.1. Подаци о објекту за складиштење отпада и то о:

4.1.1. запремини корисног простора складишта која ће служити за складиштење отпада и која може да обухвати максимално 75% запремине укупног простора затвореног складишта, односно 75% површине отвореног складишта;

А) Складиште неопасног отпада на отвореном је капацитета 5000 t, на годишњем нивоу, а капацитет складишта у једном тренутку износи 238.7 тона. Максимални дневни капацитет складишта је 48 тона.

Привремено складиштење неопасног отпада се налази на манипулативно-опслужном платоу и заузима површину од 270 m². Складиштење се врши на асфалтираном платоу, који је водонепропусан, са јасно дефинисаним површинама и то:

- Плато за складиштење дрвене амбалаже, неопасног отпада од дрвета (димензије 10 x 6,5 m);
- Плато за складиштење металне амбалаже, неопасног отпада од метала (димензије 10 x 6,5 m);
- Плато за складиштење отпадне гуме (димензије 5 x 10 m).

Такође, на платоу биће постављена три аброл контејнера запремине 35 m³, који ће се користити за привремено складиштење папира и картона, пластичне и стаклене амбалаже.

Б) Складиште неопасног отпада у затвореном простору је капацитета 4000 t, на годишњем нивоу, а капацитет складишта у једном тренутку износи 50 тона. Максимални дневни капацитет складишта је 40 тона.

Хала за секундарну сепарацију заузима 1200 m². Укупна површина намењена за складиштење унутар хале износи 400 m². Отпад се складишти на површини од 300 m².

Отпад се складишти у делу хале намењеној за ту активност тако што се отпад из камиона истовара на подној површини у оквиру пријемне зоне унутар хале.

4.1.2. врсти подлоге на којој ће се вршити складиштење отпада;

А) Складиште неопасног отпада на отвореном се врши на асфалтираном платоу. Манипулативни плато је пројектован за средње саобраћајно оптерећење са асфалтним коловозним застором са усвојеним следећим дебљинама слојева:

- Асфалт бетон d= 4cm
- Битуменизирани носећи слој d=8cm
- Дробљени камени агрегат 0-31.5 mm d=15cm
- Дробљени камени агрегат 0-63 mm d=20cm
- УКУПНО: d=47cm

Б) Складиште неопасног отпада у затвореном простору се врши у оквиру хале за сепарацију. Подна плоча, дебљине d=20cm, од армираног бетона, завршно обрађена до црног сјаја како би се повећала отпорност на хабање и потенцијално агресивну средину. У поду хале су канали са сливним решеткама, као и адекватна евакуација течности и једноставан приступ каналима где су смештени тракасти транспортери – танквана. Дубина фундација темеља износи укупно 1,2m.

4.1.3. складишту (отворено/затворено) са димензијама појединих делова складишта, манипулативни простор, сепаратора, система за потупуни контролисани прихват атмосферске воде са свих манипулативних површина, уз опис зидова, крова, прикључка на водовод, канализацију, електричну енергију;

А) Складиште неопасног отпада на отвореном

Привремено складиштење неопасног отпада се врши на манипулативном платоу који укупне дебљине 47cm, а који је пројектован да издржи већа оптерећења него што су планирана од количине отпада на складишту и возила за манипулацију. Простор намењен за складиштење заузима површину од 270 m². Складиштење се врши на асфалтираном платоу са јасно дефинисаним површинама и то:

- Плато за складиштење дрвене амбалаже, неопасног отпада од дрвета (димензије 10 x 6,5 m);
- Плато за складиштење металне амбалаже, неопасног отпада од метала (димензије 10 x 6,5 m);
- Плато за складиштење отпадне гуме (димензије 5 x 10 m).

Такође, на платоу биће постављена три аброл контејнера запремине 35 m³, који ће се користити за привремено складиштење папира и картона, пластичне и стаклене амбалаже.

Манипулативни простор се протеже између складишног простора и пута и димензија је 25 x 3 метра. Сви нагиби су пројектовани тако да се атмосферске воде са платоа сливају у сливнике који су повезани са сепаратором уља и масти. Сепаратор уља и масти се налази

на најнижој тачки манипулативног простора комплекса и до њега се доводи комплетна количина атмосферских вода са свих манипулативних површина. На отвореном складишном простору није урађен прикључак за воду и канализацију. Из радионице је разведена струја до балирке која је саставни део опреме за третман, а налази се на делу манипулативног платоа на ком се врши третман неопасног отпада.

Б) Складиште неопасног отпада у затвореном простору

Конструкција хале је челична. Подна плоча, дебљине $d=20\text{cm}$, од армираног бетона, завршно обрађена до црног сјаја како би се повећала отпорност на хабање и потенцијално агресивну средину. У поду хале су канали са сливним решеткама, као и адекватна евакуација течности и једноставан приступ каналима где су смештени тракасти транспортери – танквана. Дубина фундаирања темеља износи укупно $1,2\text{m}$. Складиште се налази унутар хале за сепарацију и заузима укупну површину од 400 m^2 , од чега је за сметај отпада намењена површина од 300 m^2 , а остатак се користи као манипулативни простор. Простор за складиштење улазне сировине је одвојен од остатка хале простором намењеним за манипулацију. Димензије објекта у основи, које се односе на осно растојање носеће челичне конструкције, износе $60,0\text{m} \times 20,0\text{m}$. Висина конструкције у слемени износи $9,23\text{m}$, док је на венцу висина $7,11\text{m}$. Конструкција хале је челична. Подна плоча, дебљине $d=20\text{cm}$, од армираног бетона, завршно обрађена до црног сјаја како би се повећала отпорност на хабање и потенцијално агресивну средину. У поду хале су канали са сливним решеткама, као и адекватна евакуација течности и једноставан приступ каналима где су смештени тракасти транспортери – танквана. Дубина фундаирања темеља износи укупно $1,2\text{m}$. Сви конструктивни елементи су отпорни на пожар мин. F60. Унутар хале предвиђене су и помоћне просторије за мушку и женску свлачионицу, санитарним чвором и касетама за радну и личну опрему запослених, простор за управника линије за сепарацију и простор за обедовање радника. За израду фасаде предвиђени су фасадни панели на независној подконструкцији у комбинацији са деловима секундарне челичне конструкције хале. На местима отвора предвиђена су сегментна врата на носећој подконструкцији. Фасадни панели поседују отпорност на пожар мин. F30. На објекту су планирана једнокрилна фасадна врата за запослене (4 комада) и роло врата за возила (4 комада). Кров је на две воде, са падом од 12%. Основне елементе кровне површине чине кровни панели ефективне ширине 100cm и дебљине $d=80\text{mm}$ на челичној подконструкцији (отпоран на пожар мин. F60), са испуном од полиуретана. Кровни панели поседују отпорност на пожар мин. F30. Технолошка отпадна вода која се јави у хали за секундарну сепарацију отпада од отпада који подлеже секундарној сепарацији или од прања подова хале се сакупља у решеткама постављеним у поду хале. Прикупљене отпадне воде се одводе до два пластична резервоара, при чему запремина једног резервоара износи $1,5\text{ m}^3$. Испумпавање резервоара се врши по потреби и транспорт испумпане воде цистернама, које има Јавно комунално предузеће, до постројења за пречишћавање процедурних вода из тела депоније које се налази у близини депоније.

4.1.4. техничкој опремљености складишта (опреми и посудама које ће се користити за складиштење);

А) Складиште неопасног отпада на отвореном

Складиштење се врши на асфалтираном платоу са јасно дефинисаним површинама и то:

- Плато закладиштење дрвене амбалаже, неопасног отпада од дрвета (димензије 10 x 6,5 m);
- Плато закладиштење металне амбалаже, неопасног отпада од метала (димензије 10 x 6,5 m);
- Плато закладиштење отпадне гуме (димензије 5 x 10 m).

На асфалтираном платоу су постављена три аброл контејнера запремине 35 м³, који ће се користити за привремено складиштење папира и картона, пластичне и стаклене амбалаже. Манипулативни простор се протеже између складишног простора и пута и димензија је 25 x 3 метра. Сепаратор уља и масти се налази на најнижој тачки манипулативног простора комплекса и до њега се доводи комплетна количина атмосферских вода са свих манипулативних површина. На отвореном складишном простору није урађен прикључак за воду и канализацију. Из радионице је разведена струја до балирке која је саставни део опреме за третман, а налази се на делу манипулативног платоа на ком се врши третман неопасног отпада.

Б) Складиште неопасног отпада у затвореном простору

Поменуто складиште заузима површину од 400 м³. Отпад се из камиона који довозе отпад после извршене примарне сепарације на месту настанка тј. отпад из плаве рециклажне канте, се истовара у простор намењен за складиштење а који је унутар хале и обележен је. Поменути простор је ограничен зидом хале и отпад се истовара тако да се прави гомила која иде у висину. Висина зида је 7 метара, а планирано је да се отпад подиже до 4 метра. За отпад нису предвиђене посуде јер се мешани комунални отпад директно сипа у усисни кош запремине 5 м³, који је саставни део линије за сепарацију отпада. За утовар у усисни кош се користи багер са кашиком.

4.1.5. опис поступка пријема, разврставања, паковања, складиштења и припреме отпада на третман односно за транспорт;

А) Складиште неопасног отпада на отвореном

Складиштење отпада на отвореном се састоји из више техничких поступака:

- Контрола отпада на улазу у комплекс и пријем отпада,
- Мерење отпада и евидентирање (преглед и формирање документације),
- Истовар на асфалтирани плато и разврставање отпада,
- Привремено складиштење.

По доласку отпада врши се визуелна контрола отпада и евидентирање уласка. Након пријема, врши се мерење отпада на постављеним вагама на комплексу. На комплексу је постављена техничка вага носивости до 1000 кг, колска вага носивости до 40 t и 60t. У вагарској кућици се евидентира бруто тежина, а по изласку возила тара тежина. Бројчана разлика ове две измерене тежине, чини нето тежину допремљеног отпада која се уноси у одговарајући документ о дневној евиденцији отпада (образац ДЕО), у складу са законском регулативом.

Допремљени отпад, уколико је визуелно препознатљив, директно се односи на одговарајућа места. Отпад који је помешан се истовара на асфалтирани плато, где се врши разврставање мешаног отпада. Након преузимања отпадног папира и картона врши се

његово разврставање и одвајање примеса од секундарних сировина при чему настају мање количине отпада који немају употребну вредност. Након разврставања отпада, издвојене компоненте се односе на привремено складиштење за ту врсту отпада.

Механички третман неопасног отпада који се обавља на локацији постројења је пресовање и балирање у циљу смањења његове запремине ради ефикасног складиштења и расклапања отпадних дрвених палета такође ради смањења запремине приликом складиштења.

Б) Складиште неопасног отпада у затвореном простору

Складиштење отпада у затвореном се врши тако што се на самом уласку на комплекс депоније врши визуелна контрола отпада. Након пријема, врши се мерење отпада на постављеним вагама на комплексу. На комплексу је постављена техничка вага носивости до 1000 кг, колска вага носивости до 40t и 60t. У вагарској кућици се евидентира бруто тежина, а по изласку возила тара тежина. Бројчана разлика ове две измерене тежине, чини нето тежину допремљеног отпада која се уноси у одговарајући документ о дневној евиденцији отпада (образац ДЕО), у складу са законском регулативом. Допремљени отпад се истовара на пријемној површини намењеној за складиштење унутар хале које заузима укупну површину од 400 м²,

4.2. Подаци о постројењу за третман/поновно искоришћење отпада, и то:

На комплексу регионалне депоније у Пироту врши се третман неопасног отпада на две локације на отвореном и на линији за сепарацију отпада у хали за сепарацију.

Постројење за третман на отвореном заузима површину од 40 м², где се врши механички третман разврставања и балирања и максималног капацитета 1076 t/годишње. Максимални дневни капацитет постројења за третман неопасног отпада износи 6.57 тона.

Постројење за третман у затвореном простору се врши на Линији за секундарну сепарацију отпада које је максималног капацитета 4000 t/годишње. Максимални пројектовани капацитет постројења - линије за сепарацију је 3 тоне на сат мешаног комуналног отпада. Максимални дневни капацитет постројења за третман неопасног отпада износи 20 тона.

Приликом пријема неопасног отпада наведеног у дозволи уредно се попуни и овери Документ о кретању отпада у складу са Правилником о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр. 114/13).

4.2.1. технолошком поступку третмана/описати методе и технологије;

А) Третман неопасног отпада на отвореном

Механички третман неопасног отпада који се обавља на локацији постројења подразумева раздвајање отпада који после иде на пресовање и балирање у циљу смањења његове запремине ради ефикасног складиштења. У оквиру третмана се врши и расклапање отпадних дрвених палета ради смањења запремине приликом складиштења. Пресовање и балирање секундарних сировина се обавља из више циклуса јер није могуће постићи адекватно смањење запремине из једног пуњења. Метални отпад који је великих димензија по потреби ће се сећи уз помоћ хидрауличних маказа како би се довео на жељену величину ради лакшег складиштења и касније лакшег утовара приликом транспорта и предаје другом оператеру. Отпадни папир, картон, фолија, пластична

амбалажа (ПЕТ и др.) матална амбалажа (лименке и др.) се допрема до пресе која врши пресовање и балирање. Радник на преси помоћу комадног пулта управља радном пресом. Механички третман неопасног отпада се врши ради даљег транспорта и предаје другом оператеру, који поседује одговарајућу дозволу, на даље поступање.

Б) Третман неопасног отпада на Линији за секундарну сепарацију отпада

Технолошки процес који се одвија на Линији за секундарну сепарацију отпада чине следеће операције:

- Пријем и мерење камиона и осталих возила која допремају отпад до постројења за секундарну сепарацију отпада
- Истовар отпада на прихватни плато или директно у прихватни кош
- Дозирање отпада у прихватни кош
- Допремање отпада у отварач врећа
- Отварање врећа
- Допремање отпада у рото сито
- Издвајање ситне фракције, земље и прашине, отпашивање и исушивање материјала,
- Одвоз ситне фракције на депоновање
- Допремање крупне фракције у кабину за сортирање
- Ручна сепарација на сортирној линији и издвајање рециклабилних фракција
- Магнетно издвајање метала и допремање материјала у контејнере
- Сакупљање материјала преосталог након сепарације у контејнере
- Допремање издвојених рециклабилних материјала до пресе за балирање
- Пресовање и балирање издвојених рециклабилних материјала
- Одвоз балираног рециклабилног материјала, осталих издвојених фракција метала и стакла до надстрешнице за привремено складиштење
- Одвоз материјала заосталог након сепарације на балирање и привремено складиштење.

Камион са отпадом се након пријема, мерења тежине и контроле упућује у халу у којој се налази постројење за секундарну сепарацију отпада. Сепарација отпада врши се тако што се „сува канта“ довози и празни у пријемној зони (бетонски плато) или директно у прихватни кош.

Отпад се визуелно прегледа и издвајају се непожељни елементи. Потом се, истоварени отпад са платоа убацује у усипни кош за пријем суве фракције. Да би се избегло ручно пребацивање накупљеног материјала у прихватно дозирну комору, као и потреба за специјалним возилима, уз прихватно дозирни кош постављен је дозирни кран – заокретна подна дизалица. Након тога се, подизним транспортером, отпад води до отварача врећа.

Отварач врећа помоћу ножева отвара кесе са отпадом из „суве канте“. Брзина рада цепача врећа је подесива из разлога спречавања стварања уског грла и обезбеђења нормалне проточности. Након што кесе прођу кроз цепач, отпад пада на подизни транспортер који га допрема у рото сито.

Ротационо сито је мултифункционалан уређај који служи за раздвајање, просејавање, делимично исушивање, као и отпашивање отпада, па и за додатно цепање врећа. Ротационо сито врши аутоматско разврставање-селекцију ситних делова отпада и

припрему за даљу обраду. Разврставање се врши преко промера сита $\varnothing 2400 \text{ mm}$ са окцима $55 \text{ mm}/55 \times 120 \text{ mm}$.

Уз помоћ система за отпашивање са филтерским јединицама успешно се отклања настала прашина из рото сита и цепача врећа. Систем за отпашивање врши и додатно исушивање отпада.

Ситна фракција која се издваја у оквиру рото сита се одлаже на депонију.

Одвојена крупнија фракција отпада припремљена је за даљу обраду (сепарацију), пада на подизни транспортер који је допрема на линију за ручно сортирање.

Сортирна трака, односно равни глатки транспортер пролази целом дужином кабине за сортирање и преноси отпад дуж сортирних позиција. Платформа са сортирном кабином служи као радни простор за смештај радника који врше ручно разврставање отпада. Направљена је од сегмената контејнерских једница од сендвич панела. Унутар кабине налази се 10 радних места за сортирање отпада. Испод платформе, а позиционирано испод радних места се налази укупно 5 боксова капацитета 30 m^3 . Свако радно место опремљено је усипним кошем кроз који се издвојени материјал убацује у боксеве за пријем одређене врсте отпадног рециклабилног материјала. Кабина има уграђен систем вентилатора за довод свежег ваздуха. Прилаз кабинџ је омогућен степеништем постављеним са обе стране кабине за случај брзе евакуације у случају опасности.

Рециклабилни отпад (материјал) радници ручно издвајају и убацују кроз усипне кошеве у одговарајуће боксеве. У сваком боксу налази се потисни механизам који отпад допрема до подизног транспортера који даље отпад допрема у кош пресе за балирање. На овај начин издавајање материјала у сортирној кабинџ се не зауставља приликом пражњења било ког од боксева.

Издвојено стакло се не балира, већ се сакупља и одвози директно до надстрешнице за привремено складиштење материјала.

Након што се бокс са издвојеним рециклабилним материјалом испразни материјал се помоћу подизног транспортера допрема до коша аутоматске хоризонталне хидрауличне пресе за балирање. Помоћу аутоматске хидрауличне пресе за балирање рециклабилни материјали се сабијају, увезују у бале и привремено складиште.

Отпад који заостаје након сепарације (нерециклабилни материјал) пролази даље кроз кабину и на излазу пролази кроз магнетни сепаратор металног отпада. На тај начин врши се издвајање металних феромагнетних фракција од других фракција несортираног отпада. Издвојена метална фракција, преко подизног транспортера, пада у контејнер који је постављен на крају линије за сепарацију. Несортирани отпад (отпад заостао након сепарације) са краја траке за сепарацију пада у контејнер, који је постављен на крају линије за сепарацију. Ова врста отпада може се искористити у енергетске сврхе, односно привремено се складишти и предаје овлашћеним оператерима на даљи третман.

У сортирној кабинџ се сортирају рециклабилни материјали: папир и картон, ПЕТ, пластика, метал и текстил који се, потом, балирају на преси за балирање и служе за даљу дистрибуцију и поновну употребу путем рециклаже, као и стакло које се привремено складишти са осталим рециклабилним материјалом и потом транспортује до корисника.

Након изласка из сортирне кабине, како би се из отпада уклонио феромагнетни материјал који није издвојен приликом ручног сортирања, на крају сортирног транспортера постављена је челична конструкција с електро-магнетном траком. Метал издвојен на магнетном сепаратору се привремено складишти под надстрешницом, а потом транспортује до корисника.

Управљачки систем темељи се на програмибилном логичком контролеру (ПЛЦ) са управљачким монитором / управљачким рачунаром. Управљачки монитор/ рачунар омогућава једноставно и брзо управљање поставкама линије за рециклажу и приказује све податке нужне за сигуран и несметан рад постројења. У оквиру постројења постављена су два управљачка пулта – RO2 и RO3. Поред тога, у хали је постављен и главни разводно-управљачки електро ормар.

4.2.2. техничкој опремљености постројења/подаци и опис опреме и уређаја који се користе;

А) Третман неопасног отпада на отвореном

На самом платоу одређен је простор за механички третман отпада укупне површине 40 м² и на том простору биће постављена следећа опрема:

- Вертикална преса
- Хоризонтална преса
- Перфоратор за ПЕТ амбалажу
- Хидрауличне маказе

Б) Третман неопасног отпада на Линији за секундарну сепарацију отпада

За вршење третмана неопасног отпада на Линији за секундарну сепарацију отпада биће постављена следећа опрема:

1. Прихватно-дозирни кош – тип: ПДГ-5

КАПАЦИТЕТ КОМОРЕ	5 м ³ комуналног отпада
ДИМЕНЗИЈЕ КОМОРЕ (DxŠxV)	4240 x 3700 x 2050 mm

2. Дозирни кран – Tehnix 1000

Капацитета претовара до 10 м³/сат

3. Дозирни угаони ланчани транспортер – Tehnix, КЛТ 1900x6000x1200

Са уљоотпорним гуменим тракама армираним у 2 слоја дебљине 6,5 mm, а корисне ширине 1200 mm. Лопатице су челичне, пластифициране, висине 65 mm.

4. Уређај за отварање пластичних врећа и кутија - Tehnix, В0-1000

Димензија 2000x1930x3150 mm

5. Рото сито – Tehnix РС-6000, 2400/6000

СНАГА	11 kW
ПРЕНОС ПОГОНА СИТА	Бонфиглиоли А603 УХ60, $u=34,3$
ПРЕНОС ПУЖНОГ ТРАНСПОРТЕРА	ВТ 130, $u = 56$
ПРОМЕР СИТА	ø2400 mm
ДУЖИНА СИТА	6 000 mm
МАТЕРИЈАЛ СИТА	HARDOX-450 дебљине 4 mm
ТЕХНОЛОШКИ ОТВОРИ	ø55 mm / □55x120 mm
СПОЉНЕ ДИМЕНЗИЈЕ (DxŠxV)	8000x4600x6000 mm
ПРИКЉУЧАК ЗА ОТПРАШИВАЊЕ/ВЕНТИЛАЦИЈУ	ø500 mm

6.Подизни угаони ланчани транспортер - Tehnix, КЛТ 1900х4500х1200

ПОГОНСКА СНАГА	Мотиве 5,5 kW – 1440 мин ⁻¹ 3 х 400В
ПРЕНОС	ВТ 185 и=60
ХОРИЗОНТАЛНИ ДЕО – Л1	1900 mm
ПОДИЗНИ ДЕО – Л2	4500 mm
ХОРИЗОНТАЛНИ ДЕО – Л3	600 mm
УГАО подизања α	34 °
КОРИСНА ШИРИНА ТРАКЕ	1000 mm
ТИП ТРАКЕ	Уљоотпорна гумена трака армирана у 2 слоја дебљине 6,5 mm
ЛОПАТИЦЕ	Челичне, пластифициране, висине 65 mm
УПРАВЉАЊЕ	Ручно или аутоматски са системом постројења из РО-2

7.Подизни угаони ланчани транспортер, Tehnix УЛТ 2000х6000х1200

ПОГОНСКА СНАГА	Мотиве 5,5 kW – 1440 мин ⁻¹ 3 х 400В
ПРЕНОС	ВТ 150 и=46
ХОРИЗОНТАЛНИ ДЕО – Л1	650 mm
ПОДИЗНИ ДЕО – Л2	3200 mm
УГАО подизања α	34 °
КОРИСНА ШИРИНА ТРАКЕ	1000 mm
ТИП ТРАКЕ	Уљоотпорна гумена трака армирана у 2 слоја дебљине 6,5 mm
ЛОПАТИЦЕ	Челичне, пластифициране, висине 50 mm
УПРАВЉАЊЕ	Ручно или аутоматски са системом постројења из РО-2

8.Попречни угаони ланчани транспортер, Tehnix КЛТ 1900+2400

ПОГОНСКА СНАГА	Мотиве 3 kW – 1440 мин ⁻¹ 3 х 400В
ПРЕНОС	ВТ 130 и=56
ХОРИЗОНТАЛНИ ДЕО – Л1	1900 mm
ПОДИЗНИ ДЕО – Л2	2400 mm
УГАО подизања α	14 °
КОРИСНА ШИРИНА ТРАКЕ	1000 mm
ТИП ТРАКЕ	Уљоотпорна гумена трака армирана у 2 слоја дебљине 6,5 mm

	<i>mm</i>
<i>ЛОПАТИЦЕ</i>	<i>Челичне, пластифициране, висине 35 mm</i>
<i>УПРАВЉАЊЕ</i>	<i>Ручно или аутоматски са системом постројења из РО-2</i>

9.Сортирне кабине

Сортирне кабине су изведене спајањем модуларних јединица у сортирни тунел као јединствену технолошку целину. Основна конструкција модуларних јединица сортирног тунела изведена је из челичних поцинкованих хладно обликованих профила спољних димензија модуларне јединице 4340mm x 2990mm x 2800mm, 5 комада спојених модула чини укупну дужину сортирног тунела од 15 m. На тај начин чине чврсту тунелску технолошку целину сортирног тунела. Зидови сортирних кабина су обложени термоизолационим ПУ панелима дебљине 50mm те опремљени двоструким откlopним прозорима који поред дневног светла имају функцију проветравања простора. На поду сортирних модула изведени су технолошки отвори као припрема за монтажу испусних цеви које служе за испуштање сортираног материјала у сортирне боксеве. Тунел за сортирање је опремљен системом вентилације и климатизације те се сортирање несметано одвија у свим временским условима. Температура у простору се може регулисати на уграђеном сплит систему климатизације, а цела тунелска сортирница је изолована како би се постигла максимална заштита од буке и губитак температуре. Испусне цеви за пропуштање сортирног материјала су линијски распоређене и прилагођене технологији сортирања на начин да се могу двоструко користити у случају повећања капацитета или промене структуре отпада за сортирање. Број испусних цеви по контејнерској јединици: 4, на основу чега укупан број испусних цеви износи 20 ком.

Унутар сортирног простора постављена је ЛЕД расвета на плафону кабина те тунелски вентилациони канали за довод свежег и према потреби предгрејаног ваздуха споља путем спиралних цеви промера 315mm са уграђеним вентилатором капацитета 1000 m³/h, те грејачем ваздуха снаге 6 kW. Уградња тунелских испуста уз траку за сортирање која је тиме постављена на оптималну висину од 900 mm.

Приступ кабинама за сортирање омогућен је помоћу типских металних степеница постављених са предње стране сортирног тунела.

Вентилација и климатизација је спроведена са сваке стране кабина тунелским цевоводима. Приступ кабинама за сортирање обавља се помоћу типских металних степеница под 35° са сваке бочне стране првих сортирних кабина.

10.Сортирни транспортер

Са уљоотпорним гуменим тракама армираним у 3 слоја дебљине 4 mm, а корисне ширине 1000 mm, са испусним цевима

11.Сортирни боксеви са системом за аутоматско дозирање

Челични монтажни боксеви служе за прихват сортираног материјала издвојеног са сортирне линије а конструиран су на начин да уједно чине чврсту носиву подконструкцију сортирних кабина тј. сортирног тунела. Сваки сортирни бокс је ширине 3000mm дужине 4340mm и висине 2500mm. Бочне стране сортирних боксева обложене су решеткастом подконструкцијом изведеном од хладно обликованих профила и обложене

профилirаним лименим плочама. Под сортирног бокса је изведен из челичних поцинкованих лимова димензија 3000mm x 5000mm дебљине 4mm.

Волумен коморе сортирног бокса за прихват сортираног материјала износи 30 m³.

Унутар сортирног бокса интегрисан је систем за аутоматско дозирање на линију за балирање. Са дозирне стране сортирног бокса уграђена су асиметрична двострука заокретна аутоматска врата за пражњење коморе док су на бочним странама челичних монтажних боксева уграђене зупчасте летве које служе за погон потисног механизма. За регулацију, комуникацију и напајање система за аутоматско дозирање уграђена је електроинсталација која је спојена са управљачким панелом линије за балирање.

12. Електромагнетна трака, GAUSS MAGNETI – SM100100NS

Погонске снаге магнетне траке 2 kW – 300V / 50 Hz

Удаљеност електромагнетне траке од сортирне линије могуће је подесити од 150 до 400 mm.

13. Отворени комунални контејнер запремине 5 m³

Спецификација:

- Конструкција контејнера израђена од челичних лимова и профила:
- Дебљина лима: 2,5 mm
- Дебљина профила: 4 mm
- Конструкција контејнера направљена према ДИН 30720 стандарду, који осигурава утовар на аутоподизач и истовар помоћу двије куке
- Антикорозивно заштићен извана у два слоја темељне боје и завршним лако
- На контејнеру заварени прихвати за манипулацију дизалицом с употребом четворокраке сајле, по два комада са сваке бочне стране контејнера
- Димензије: 3310 x 1630 x 1445 mm (д x ш x в)

14. Подни транспортер TP 16000

Са уљоотпорном ПВЦ трака армирана дебљине 4 mm, а корисне ширине 1000 mm,

15. Угаони ланчани транспортер, Tehnix КЛТ 600+7700

Са уљоотпорним гуменим тракама у 2 слоја армираним дебљине 6,5 mm, а корисне ширине 1000 mm

16. Попречни транспортери, Tehnix TP 6000

Са уљоотпорним гуменим тракама у 2 слоја армираним дебљине 6,5 mm, а корисне ширине 1000 mm. На крају сортирне линије постављена су 2 поперчна транспортера којима се несортиран отпад транспортује до контејнера..

17. Усисна филтерска станица

Због тога што се током рада отварача врећа и рото сита у ваздух дижу честице прашине, ти уређаји су преко вентилационих цеви спојени на филтерску станицу. Снажни циклонски вентилатор кроз вентилационе цеви усисава ваздух и доводи га до филтерске станице где он пролази и кроз тканину отпрашивача док прашина остаје на унутрашњој површини филтерске вреће. Филтерске вреће су капацитета 1 m³, а синтетска влакна из којих су филтерске вреће израђене омогућују отпрашивање и до 99%, те уједно гарантују

отпорност филтерске вреће на разне киселине, базе, бактерије и повишену температуру рада. Капацитет усисавања ваздуха је до 500 м³/х. Димензије филтерске станице су 2250 x 1650 x 2500 mm. Уграђене су две филтер вреће капацитета 1 м³ пропусности 0,3 μm.

18. Аутоматска преса – Балирка, Tehnix (модел АПБ - 60)
ДИМЕНЗИЈЕ ПРЕСЕ (DxŠxV) 7200 x 2000 (4100) x 3600 mm
ДИМЕНЗИЈА БАЛЕ (DxŠxV) 1200-2400 x 600 x 800 mm
ИНСТАЛИРАНА СНАГА 22 kW
ПОГОНСКА СНАГА ПЕРФОРАТОРА 5,5 kW-380 V
СИЛА ПРЕСОВАЊА 600 kN
МАТЕРИЈАЛ ЗА ПРЕСОВАЊЕ ПЕТ, МЕТ, фолија, картон, папир, текстил
ПРОМЕР ЖИЦЕ ЗА ВЕЗАЊЕ / БРОЈ ВЕЗАЊА ø3,2 mm / 4 хоризонталних везова
КАПАЦИТЕТ до 6 т/х
МАСА ПРЕСЕ 10,5 т
МАСА БАЛЕ до 1000 кг

19. Компресорски систем
Hertz FRECON 5P ваздушни
Радни притисак 10 bar
Капацитет 0,83 m³/min
Напон 400 V / 50 Hz
Снага 5,5 kW

Спецификација резервоара
Hertz DAT 250
Максимални радни притисак 16 bar
Испитни притисак 24 bar
Радна температура -10 до + 100 °C
Запремина 250 l

20. Постројење за уситњавање пластике
Млин за млевење пластике ZEB-30 са циклоном RFS2.2
Отвор сита је од 10 до 14 mm, а отвор уста млина је 500 x 800 mm.
Капацитет млина је 800-1200 kg/h, а капацитет танка је 100 kg

21. НАДСТРЕШНИЦА ЗА БАЛИРАНИ МАТЕРИЈАЛ
За одлагање балираног материјала изграђена је надстрешница димензија 36x4 m, висине 5 m. Ту се налази 6 боксева у којима је омогућено посебно складиштење следећих фракција издвојених рециклабилних сировина: пластика, папир и картон, текстил, ПЕТ, метал - конзерве, као и стакло које се не балира.

4.2.3. остацима из постројења (врсте отпада са индексним бројевима који настају после третмана и процењене количине отпада – остатака из постројења које ће се складиштити).

У оквиру комплекса депоније је планиран простор у који би се сместио потенцијално генерисан отпад после сепарације мешаног комуналног отпада. Сав отпад се привремено складишти на тој локацији и предаје се овлашћеним оператерима који имају издате важеће дозволе издате од стране надлежног органа, у складу са уговорима потписаним од стране оператера са ЈКП „Регионална депонија Пирот“ Пирот.

За складиштење балираног материјала изграђена је надстрешница димензија 5,22x19,80m, висине 5 m. Ту се налази 6 боксева у којима је омогућено посебно складиштење следећих фракција издвојених рециклабилних сировина: пластика, папир и картон, текстил, ПЕТ, метал - конзерве, као и стакло које се не балира.

Простор за привремено складиштење опасног отпада до предаје овлашћеном оператеру је под настрешницом и димензија је 5,22x15m, приближне површине од 80m². Одвојен је зидом од бетонских блокова од простора за неопасан отпад. У оквиру простора за складиштење опасног отпада, постоји сегмент, димензија 5x5,20m, приближне површине од 26m², који се оградајује челичном оградом, ради додатног обезбеђења и спречавања приступа неовлашћеним лицима. На поменутом простору ће се поставити сертификована опрема за сакупљање одговарајућих врста опасног отпада, која се ту поставља у складу са уговором који ЈКП „Регионална депонија Пирот“ Пирот потписала са овлашћеним оператерима који поседују важеће дозволе за управљање опасним отпадом издате од надлежног органа.

Б. УСЛОВИ ЗА РАД

1. Важење дозволе и рок за подношење захтева за обнављање и/или измену услова у дозволи;

1.1. Важење дозволе за обављање делатности складиштења и третмана неопасног отпада

Од 26.05.2020. године до 26.05.2030. године.

1.2. Рок за подношење захтева за обнављање дозволе је до 120 дана пре истека дозволе.

2. Процедуре за контролу рада постројења и мониторинг животне средине

2.1. Рад и управљање

Управљање складиштем/постројењем врши се у складу са Радним планом који је оператер доставио уз захтев за издавање дозволе, са усвојеним процедурама које су саставни део Радног плана складишта/постројења и са условима прописаним овом дозволом.

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот“ да се у току процеса рада придржава Радног плана постројења за управљање отпадом и да га ажурира редовно сваке три године у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018-др. закон).

Оператер је, такође, у обавези да, уколико дође до промена врсте и/или количине отпада, промена квалификованог лица одговорног за стручни рад за управљање отпадом, отварања новог постројења на истој или другој локацији, промене оператера, односно лица које има дозволу као и било каквих промена које нису обухваћене овим решењем, поднесе захтев надлежном органу за измену и допуну дозволе за управљање отпадом.

Ажурирани и/или измењени Радни план доставља се надлежном органу за издавање дозволе и надлежном инспекцијском органу, у року од 15 дана од дана ажурирања.

2.2. Радно време постројења

Радно време оператера ЈКП „Регионална депонија Пирот“ одвија се радним данима у једној смени у времену од 7 до 15 часова, изузев чуварске службе која ради у две смене и то од 7 до 19 и од 19 до 7 часова, 24 часова дневно.

2.3. Квалификовано лице одговорно за стручни рад у складишту/постројењу за управљање неопасним отпадом

Квалификовано лице одговорно за стручни рад у постројењу за складиште и третман неопасног отпада ЈКП „Регионална депонија Пирот“ је Ненада Ђорђевића, дипл. инж. зжс.

Лице одговорно за стручни рад у постројењу за складиштење и третман неопасног отпада ЈКП „Регионална депонија Пирот“ је у обавези да прати поступање са отпадом приликом обављања делатности складиштења и третмана неопасног отпада, у складу са законом којим се уређује управљање отпадом и о томе води уредну евиденцију.

3. Локација складишта/постројења и инфраструктура

3.1. Табла са подацима о оператеру (називу и врсти складишта/постројења поставља на улазу у складиште/постројење);

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот“ да на локацији поседује табелу са јасно видљивим подацима о називу предузећа са истакнутим радним временом, да се јасно истакну подаци о постројењу за складиштење и третман неопасног отпада са листом отпада који се у њему складишти и третира, као и контактима власника односно лица односно лица задуженог за управљање отпадом у постројењу.

3.3. Начин обезбеђења локације (постављање ограде око складишта/постројења, успостављање сталног надзора, како би се спречио приступ неовлашћеним лицима и сл.);

Цео комплекс мора бити ограђен и под надзором како би се спречио приступ неовлашћеним лицима, такође мора да има систем за заштиту од пожара у складу са посебним прописима.

Обавезује се оператер да одржава саобраћајну инфраструктуру како на прилаз у комплекс тако и на самој локацији.

Обавезује се оператер да обезбеди несметан приступ локацији лицима и транспортним средствима којима је дозвољен улаз на локацију.

3.4. Начин, простор/место чувања, рок чувања документације о количинама, врстама примљеног, ускладиштеног, третираног или одложеног отпада, документа о кретању отпада, документа о кретању отпада и остале документације;

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да обезбеди адекватан простор у коме се чува документација о постројењу и документација о вођењу евиденције о управљању отпадом. Простор мора бити јасно обележен и документација мора бити сортирана, обележена и приступачна.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да простор за чување документације јасно обележи и да чува најмање пет година основна документа и податке који се односе на управљање отпадом – евиденције, годишње извештаје, документе о кретању отпада, резултате мониторинга, испитивања отпада и сл. Као и да омогући несметани надзор и увид у исти надлежном инспектору за заштиту животне средине.

4. Управљање отпадом

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да води уредну документацију о примљеним количинама неопасног отпада у постројење.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да води и чува евиденцију о врстама неопасног отпада који се складишти или третира у постројењу, као и сву другу документацију везану за испитивање отпада, уређаје, опрему и слично.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да води и чува дневну евиденцију и доставља редовни годишњи извештај Агенцији за заштиту животне средине у складу са Правилником о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање (“Сл. гласник РС”, бр. 11/2020 и 19/2021).

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да приликом преузимања неопасног отпада попуни и овери један примерак Документа о кретању неопасног отпада у складу са Правилником о обрасцу документа о кретању неопасног отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, бр. 114/13 и 17/17), и да га чува најмање 2 године.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да у процесу рада мора придржавати Радног плана постројења за управљање неопасним отпадом и да га ажурира редовно сваке три године, а ванредно у случају измена у раду постројења и да га доставља надлежном органу у року од 15 дана.

4.1. Узорковање и карактеризација отпада;

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да ради утврђивања састава и потенцијално опасних карактеристика отпада врши испитивање отпада ради класификације за обављање делатности складиштења и поновног искоришћења отпада.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да испитивање отпада врши преко стручних организација и других правних лица која су овлашћена за узорковање и карактеризацију према обиму испитивања за која су акредитована, у складу са Законом о

управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/2009, 88/10, 14/2016, 95/2018 – др. закон и 35/2023).

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да у случају сумње да је на локацији случајно примљен отпад који је опасног карактера, тј. сумња да је опасног карактера, означи простор око њега, покрене процедуре његовог испитивања преко овлашћених лабораторија и да по потврди покрене поступке његове предаје овлашћеним оператерима за управљање отпадом у складу са прописима у области управљања отпадом. Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да врши испитивање отпада који настаје као излазна сировина након извршеног третмана отпада, као и да отпад који настаје на локацији постројења услед обављања других активности, а ради предаје оператерима који поседују важећу дозволу за крајње збрињавање предметног отпада издату од надлежног органа.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да извештаје о испитивању отпада чува најмање пет година.

4.2. Складиштење отпада

4.2.1. Услови за складиштење неопасног отпада (примљеног отпада или отпада насталог након третмана у постројењу), у складу са законом;

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да се при допреми отпада на локацију придржава процедура и услова наведених у Радном плану постројења за управљање неопасним отпадом и одредби Закона о управљању отпадом.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да све опарације при складиштењу отпада обавља на начин да се у што већој мери спречи и онемогући негативан утицај на параметре животне средине и здравља људи.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да неопасан отпад који се привремено складишти, буде прописно разврстан, упакован, означен и привремено ускладиштен на позицијама које су предвиђене и означене за то.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да приликом складиштења неопасног отпада користи исправну и атестирану опрему и средства за ради да их редовно одржава, контролише и води уредну евиденцију.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да редовно одржава платое намењене складиштење и да омогући несметану манипулацију и функционалност.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да се придржава капацитета складишта који су обухваћени овим решењем.

4.3. Третман отпада

4.3.1. Услови за рад постројења;

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да управља неопасним отпадом на начин на који се не угрожава животна средина и здравље људи.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да врши третман у складу са усвојеним процедурама за управљање опасним отпадом, у складу са датим описом технолошког поступка из Радног плана, а све у складу са постојећом законском регулативом.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да управља отпадом тако да обезбеди смањење свих могућих негативних утицаја на животну средину у току обављања своје активности као и након престанка рада.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да на основу Закона о управљању отпадом припрема, спроводи и ажурира Радни план постројења за управљање отпадом.

4.3.1.1. Услови третмана – поновног искоришћења примљеног отпада;

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да у постројењу за третман неопасног отпада третира количине отпада у складу са максималним (пројектованим) капацитетом постројења за третман неопасног отпада на отвореном –6,57 t/дневно и 5.000 t/годишње, а на Линији за сепарацију – 20t/дневно и 4.000 t/годишње. Целокупна количина неопасног отпада се третира врстом третмана који је сврстан у поступке поновног искоришћења R12- Промене ради подвргавања отпада било којој од операција од R1 до R11.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да у се у току рада у постројењу за третман неопасног отпада у потпуности придржава Радног плана, који је достављен у Захтев за издавање дозволе за управљање отпадом. У случају промене, тј. измене или ажурирања Радног плана, измењен Радни план се доставља надлежном органу за издавање дозволе и надлежном инспекцијском органу у року од 15 дана од ажурирања.

4.3.1.2. Услови за редовно контролисање и одржавање опреме, уређаја и постројења;

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да сву опрему, уређаје и постројења редовно контролише и сервисира у складу са динамиком дефинисаном од стране произвођача опреме. У случају акцидента изазваног цурењем уља или других течности, одмах адекватно реаговати и спречити загађење замљишта и вода. Отпад настао на овај начин неопходно је предати оператерима који су овлашћени за пријем ових врста отпада, а у складу са законом.

4.3.2. Отпад који настаје након третмана отпада у постројењу – остаци из постројења.

По завршетку третмана неопасног отпада на отвореном као и у затвореном (Линија за сепарацију отпада) настају мале количине отпада, који се одвозе на тело депоније и одлажу у складу са дозволом за Одлагање неопасног отпада, а на локацији оператера ЈКП „Регионална депонија Пирот”.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да обезбеди извештај о испитивању отпада (остатка из постројења), прибављен од стране овлашћене институције за узорковање, испитивање и класификацију отпада у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификација отпада.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да настали неопасан отпад, као остатак из постројења, прописно упакује у цамбо вреће и означи, као и да правилно складишти до тренутка предаје овлашћеном оператеру који поседује важећу дозволу за даље поступање са истим, у складу са Изјавом која је приложена у склопу поднете документације.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да обезбеди услове да се не мешају различите врсте небасног отпада, као и да се не меша небасни отпад са опасним отпадом.

Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” да води редовну евиденцију о количинама отпада насталих након третмана у постројењу – остатака из постројења, у складу са Правилником о вођењу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду, са упутством за његово попуњавање ("Сл. гласник РС", бр. 11/2020 и 19/2021).

5. Заштита од удеса укључујући услове за спречавање удеса и смањење последица удеса као и процедуре за затварање постројења у складу са посебним прописом

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот” да ће у случају удеса, одмах о удесу обавестити надлежни орган за који је издао дозволу, Министарство, јединицу локалне самоуправе и органе надлежне за поступање у ванредним ситуацијама у складу са прописима којима се уређује заштита и спасавање, и то: о околностима везаним за удес, присутним опасним материјама, расположивим подацима за процену последица удеса за људе и животну средину и о предузетим хитним мерама.

Оператер ће обавестити надлежни орган и о накнадно прикупљеним подацима који утичу на раније утврђене чињенице и закључке.

Оператер ће у најкраћем могућем року обавестити надлежни орган о планираним мерама за отклањање средњорочних и дугорочних последица удеса и за спречавање настанка поновног удеса.

Оператер ће спровести хитне, средњорочне и дугорочне мере отклањања последица удеса, а након извршене анализе свих аспеката удеса, дати препоруке за будуће оперативне мере.

Оператер је дужан да поштује мере и активности утврђене Планом заштите од удеса.

5.1. Заштита од пожара

Оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот” је сврстан у II категорију угрожености од пожара на основу Решења о категоризацији под под 07.23.1 број 217-10-444/24-3 од 29.08.2024, не треба да поседује обучену професионалну јединицу, већ треба да има организовану службу за спровођење превентивних мера заштите од пожара са три стручно оспособљена лица.

Организација заштите од пожара мора бити усклађена са чланом 52. Закона о заштити од пожара.

Заштита од пожара обухвата скуп мера и радњи за планирање, финансирање, организовање, спровођење и контролу мера и радњи заштите од пожара, одвијање технолошких процеса на начин да се спречи избијање и ширење пожара, а све у циљу откривања и правовременог гашење пожара, спасавања људи и имовине, заштиту животне средине.

Ради унапређења организације заштите од пожара на нивоу предузећа треба предузети следеће мере:

– Сви запослени у правном лицу морају бити оспособљени (обучени) путем предавања и практичних вежби из области заштите од пожара, а на основу програма и плана, путем

одговарајућих курсева, који треба да обухвате упознавање са: изворима опасности, превентивном заштитом, руковањем и употребом целокупне опреме и средстава за гашење пожара, пружања прве помоћи и спашавању угрожених;

- Организовати практична увежбавања запослених, нарочито радника обезбеђења и особља које ради у процесу гашењу замишљених пожара;
- Сва увежбавања треба да буду организована под руководством службе заштите од пожара;
- Вршити обуку и проверу обучености у дејству са ватрогасним јединицама општине и суседних предузећа.

На постројењу није дозвољено паљење пластике, гума, каблова, дрвета и сличних материјала.

Основна правила поступања у случају пожара:

1. Одмах обуставити рад постројења.
2. Уклонити се са места дојаве опасности.
3. Запослени су дужни да приступе гашењу пожара.
4. Активирати опрему за гашење пожара и приступити његовом гашењу.
5. Обавестити ватрогасну јединицу.
6. Обавестити хитну помоћ у случају потребе.

Поступати по другим дефинисаним мерама у складу са прописима у области заштите од пожара и заштите на раду.

5.1. прелазни начин рада (услови за прелазни начин рада – пуштање у рад постројења и заустављање постројења).

Постројење складиштење и третман неопасног отпада оператера ЈКП „Регионална депонија Пирот” је намењено за третман неопасног отпада, који ће се вршити по исходовању постојеће дозволе на начин дефинисан Радним планом, а у случају заустављања рада постројења, потребно је постројење испразнити и почистити а отпад из постројења предати овлашћеним оператерима, у складу са законом. О поменутом је неопходно да се извести орган који је издао дозволу. Нестабилан рад постројење могућ је једино у акцидентним ситуацијама радити само у случају хитних активности, а у том случају би дошло до обустављања рада постројења до отклањања истих, што је са временског аспекта кратко, јер предвиђене хитне ситуације треба отклонити у складу са прописаним процедурама, обученим радницима и одговарајућом опремом.

Након отклањања хитних ситуација предвиђено је настављање несметаног рада постројења.

Конечан престанак рада постројења или његових делова спровести по предлогу плана затварања предузећа који је оператер приложио уз захтев за издавање дозволе.

6. Мониторинг и мере заштите животне средине

Под мониторингом се подразумева пре свега праћење емисије загађујућих материја од рада постројења, као и извештавање о томе.

У складу са технолошким поступком у постројењу и проценом утицаја на животну средину, у Радном плану за управљање отпадом, анализирана је потреба мониторинга, план мониторинга, потреба за уређајима за мониторинг и периодом извештавања, а све у складу са идентификованим ризицима од рада постројења.

Обавештава се оператер да се у свему придржава мера заштите животне средине које су дефинисане Радним планом и овим решењем, у складу са законом и прописима.

Услови и мере заштите животне средине

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот” да у току обављања делатности складиштења и механичког третмана неопасног отпада у свему поштује мере предвиђене у циљу спречавања, смањења и отклањања штетних утицаја на животну средину, у складу са законском регулативом.

На локацији постројења за управљање неопасним отпадом је потребно извести све мере заштите које су прописане од јавних и комуналних предузећа, а које су од интереса за заштиту животне средине.

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот” да у току рада постројења за управљање неопасним отпадом на локацији у Пироту прати параметре могућих емисија у ваздух, земљиште и воде и да врши контролу буке, у складу са законском регулативом, као и да предузме одговарајуће мере ради спречавања истих.

Обавезује се оператер постројења ЈКП „Регионална депонија Пирот”, да у току складиштења и механичког третмана неопасног отпада на локацији у Пироту, обезбеди заштиту животне средине применом и спровођењем прописа о заштити животне средине.

Обавезује се оператер постројења ЈКП „Регионална депонија Пирот” да води евиденцију на прописан начин о прикупљеним и третираним количинама неопасног отпада као и контролу активности и рада у циљу спречавања ризика или опасности по животну средину предузимањем мера превенције.

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот” да спроводи мере заштите које су утврђене Решењем којим се даје сагласност на ажурирану Студију о процени утицаја на животну средину на локацији ЈКП „Регионална депонија Пирот” у Пироту, број: 353-02-648/2017-02 од 17.05.2018 године., донето од стране Министарства заштите животне средине.

6.1. Граничне вредности емисија (ваздух, вода, бука)

Предметни пројекат неопасног отпада у постројењу ЈКП „Регионална депонија Пирот” нема стационарне изворе загађивања ваздуха. Из тог разлога није предвиђено мерење емисија загађујућих материја на локацији оператера.

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот” да у току обављања делатности складиштења и третмана предметног неопасног отпада у постројењу на локацији у Пироту, предузме мере ради спречавања емисија штетних и опасних материја у ваздух и загађења ваздуха.

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот” да поступа у складу са Решењем о водној дозволи број 340795 2023 14843 011 011 325 011 од 24.01. 2024. године које је издала Републичка дирекција за воде.

6.2. Заштита земљишта и подземних вода од загађивања

Обавезује се оператер постројења ЈКП „Регионална депонија Пирот“, да у току рада постројења за складиштење и механички третман неопасног отпада на локацији у Пироту, предузме одговарајуће мере ради спречавања евентуалних загађења земљишта и подземних вода.

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот“ да управља процесом рада тако да не може доћи до загађивања подземних и површинских вода и да обезбеди контролисано управљање отпадним водама са локације постројења за управљање отпадом. Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот“ да изврши идентификацију свих отпадних вода и материја које настају у току обављања делатности складиштења и третмана отпада и да утврди начин њиховог испуштања, тако да отпадне воде ни у једном моменту не угрозе површинске и подземне воде.

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот“ да обезбеди одговарајуће посуде за прикупљање просутих течности у случају удеса (изливање/процуривање уља из транспортних средстава или уља од одржавања машина и опреме).

Обавезује се оператер постројења ЈКП „Регионална депонија Пирот“ да чишћење, односно одношење опасног зауљеног и запрљаног отпада преда оператеру који поседује дозволу за управљање овом врстом отпада.

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот“ да врши мониторинг отпадних вода из сепаратора масти и уља, који се заснива на узорковању воде на излазу из сепаратора, а пре уливања у крајњи реципијент.

Опасан отпад из таложника се не сме складиштити на локацији оператера.

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот“ да врши редовно чишћење сепаратора масти и уља и садржај предаје лицу овлашћеном за његово крајње збрињавање. Свако кретање неопасног отпада мора пратити оверен документ о кретању неопасног отпада.

Свако кретање опасног отпада (муљ из таложника и сепаратора уља) се мора најавити и мора га пратити документ о кретању опасног отпада.

Квалитет отпадних вода мора да буде у складу са Законом о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. Закон) и Правилником о начину и условима за мерење и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Службени гласник РС“, број 33/16).

6.3. Заштита од буке

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот“ да у постројењу за управљање неопасним отпадом на локацији у Пироту управља процесом рада у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“ број 96/21) и посебним прописима.

Обавезује се оператер постројења ЈКП „Регионална депонија Пирот“ да управља процесом на начин који омогућава да ниво буке у животној средини у насељеном делу у коме је предметно постројење не прелази вредности прописане у Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 75/10), што је утврђено Решењем којим се даје сагласност на ажурирану Студију о процени утицаја на

животну средину на локацији ЈКП „Регионална депонија Пирот” у Пироту, број: 353-02-648/2017-02 од 17.05.2018 године., донето од стране Министарства заштите животне средине.

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот” да мерење буке врши преко организација овлашћених за такву врсту мерења.

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот” да о извршеним мерењима нивоа буке извештава надлежни орган.

У случају прекорачења дозвољеног нивоа буке, оператер је у обавези да спроведе мере у циљу смањења и постизања дозвољеног нивоа буке у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/21).

6.4. Контрола јонизујућег и нејонизујућег зрачења

Приликом реализације процеса складиштења нема јонизујућег и нејонизујућег зрачења.

6.5. Мониторинг (контрола и мерење)

У току обављања делатности складиштења и механичког третмана предметног неопасног отпада на локацији постројења за управљање отпадом у Пироту, оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот” је дужан да:

- спроводи и ажурира радни план постројења за управљање отпадом;
- води прецизну евиденцију примљеног неопасног отпада;
- води прецизну евиденцију ускладиштеног отпада;
- води прецизну евиденцију третираног отпада и отпада насталог након третмана;
- спречи, контролише и ограничи негативне утицаје на животну средину и здравље људи (загађивања земљишта, вода, ваздуха, контрола буке);
- омогући надлежном инспектору контролу локације, објекта, спроведеним процедурама и наведеном документацијом.

Оператер постројења ЈКП „Регионална депонија Пирот” је дужан да у складу са чланом 72. Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр.135/04, 36/09, 36/09-др. закон и 72/09-др. закон, 43/11-одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18-др. закон) прати индикаторе утицаја својих активности на животну средину и води прецизну евиденцију о извршеном мониторингу.

Оператер поседује решење о водној дозволи број: 340795 2023 14843 011 011 325 011 од 24.01. 2024. године које је издала Републичка дирекција за воде.

7. Престанак рада постројења или његових делова (услови за престанак рада постројења или његових делова).

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот“ да у случају престанка рада постројења поступа у складу са Планом за затварање постројења, који је саставни део документације коју је оператер поднео уз Захтев за издавање предметне дозволе. У том случају је неопходно постројење испразнити и почистити а отпад из постројења предати овлашченим оператерима, у складу са законом.

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот“ да о намерама за затварање постројења или његових делова обавести надлежни орган који је издао дозволу и надлежни инспекцијски орган који ће констатовати да су мере из наведеног плана реализоване пре престанка рада постројења или његових делова.

Постројење се мора довести у стање које је прихватљиво са аспекта животне средине – потребно је спровести санацију затвореног подручја, а све у складу са законском регулативом која ће у тренутку престанка рада постројења бити на снази.

8. Финансијска гаранција

Оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” Пирот је уз захтев за издавање дозволе приложио Полису осигурања од опште одговорности, издату од стране Компаније “Дунав осигурање” а.д.о. број полисе 00054213 5, осигурање од опште одговорности осигураника за штете услед смрти, повреда тела или здравља, као и оштећења или уништења ствари трећег лица, приликом третмана и одлагања отпада отпада који није опасан, укупне премије 18.502,76 динара.

Осигурање је закључено са одређеним роком трајања од 03.11.2023. до 03.11.2024. године. Обавезује се оператер ЈКП “Регионална депонија Пирот” Пирот да по истеку рока трајања осигурања закључи нову полису до краја важности ове дозволе.

9. Извештавање

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот“ да се придржава прописане динамике извештавања према надлежним органима и институцијама у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/2018 – др. закон и 35/2023) и Правилником о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упуством за његово попуњавање (“Сл. гласник РС”, бр. 7/2020 и 79/2021):

- Редовно водити евиденцију уз придржавање дневних обрачуна и то: ДЕО 1 за отпад који се генерише, ДЕО 3 за отпад који се третира и образац ДЕО 6 за отпад који се сакупља за сваки индексни број отпада посебно; ДЕО 6 се доставља Агенцији за заштиту животне средине у складу са системом НРИЗ.
- Редовно попуњавати годишње обрасце и то: ГИО 1, ГИО 3 и ГИО 6 за сваки индексни број отпада засебно. Годишњи извештаји се достављају једном годишње на нивоу Агенције за заштиту животне средине преко система НРИЗ, најкасније до 31. марта текуће године, за претходну годину.

Не постоји потреба за достављањем Извештаја о испитивању отпада надлежним органима, осим по налогу инспекцијског органа.

Извештај о квалитету отпадних вода пореклом из сепаратора масти и уља доставља се једном годишње Агенцији за заштиту животне средине.

Обавезује се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот“ да приликом пријема неопасног отпада да попуњава Документ о кретању отпада у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС”, број 114/13) и исти чува најмање две године.

10. Нетехнички приказ података на којима се захтев заснива

10.1. Нетехнички опис

Оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот“ врши пријем неопасног отпада за привремено складиштење и механички третман од пластике, папира и картона, дрвета, метала, стакла, текстила и мешаног комуналног отпада, наведених индексних бројева. Наведени неопасни отпад се откупљује или преузима од физичких и правних лица. Допремљени отпад, који је визуелно препознатљив, се односи на предвиђено место за складиштење, док се мешани отпад прво разврста, а затим складишти. Механички третман обухвата пресовање и балирање неопасног отпада, расклапање отпадних дрвених палета и сечење металног отпада на одговарајућу димензију, у циљу смањења његове запремине ради ефикасног складиштења.

На локацији предметног постројења и у њеној непосредној близини нема заштићеног биљног и животињског света, заштићених објеката, археолошког налазишта, природног лечилишта.

Радом постројења не долази до угрожавања чиниоца животне средине и самим тим не може се умањити квалитет животне средине у окружењу, обзиром да се на локацији налази регионална санитарна депонија и да се одржава висок степен заштите, као и ради мониторинг којим је обезбеђено праћење параметара који могу да угрозе животну средину.

На основу напред наведеног може се закључити да извођењем активности не долази до угрожавања постојећег стања животне средине.

10.2. Коментари/мишљења локалне самоуправе и заинтересоване јавности: Органа локалне самоуправе (општина/град)

Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове Градске управе Пирот, је у складу са чланом 69. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/2018 – др. закон и 35/2023) дана 05.10.2024. године, обавестило је јавност о пријему Захтева за измену и допуну дозволе за складиштење и третман неопасног отпада, поднет од стране ЈКП „Регионална депонија Пирот“.

У остављеном року није достављено ниједно мишљење представника заинтересоване јавности.

10.3. Представника заинтересоване јавности.

Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове Градске управе Пирот, је у складу са чланом 69. Закона о управљању отпадом

(„Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/2018 – др. закон и 35/2023) дана 05.10.2024. године, обавестио јавност о пријему Захтева за измену и допуну дозволе за складиштење и третман неопасног отпада, регистарски број 032, од стране ЈКП „Регионална депонија Пирот“ Пирот. У датом року није достављено ниједно мишљење представника заинтересоване јавности.

II. Трошкове поступка издавања решења у износу од 8.140,00 динара сноси оператер постројења, у складу са законом којим се прописују републичке административне таксе.

III. Овим решењем замењује се решење о издавању дозволе за складиштење и третман неопасног отпада бр. 03-У-501/42-2020 од 26.05.2020. године, са изменом од 03-У-501/169-2024 од 23.10.2024. године и исправком грешке у решењу бр.03-У-501/169-2024 од 15.11.2024. године.

О б р а з л о ж е њ е

Оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот“ из Пирота, са седиштем у улици Мунтина падина бб, за локацију у улици Мунтина падина бб у Пироту, на катастарској парцели бр.277 КО Пирот ван варош, исходовало је, код надлежног органа Градске управе Пирот, Решење о издавању дозволе за складиштење и третман неопасног отпада бр.03-У-501/42-2020 од 26.05.2020. године, регистарски број 032.

Дана 04.10.2024. године, Одељењу за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове, Градске управе Пирот, од предметног оператера поднет је Захтев за измену дозволе за складиштење и третман неопасног отпада заведен под бројем 03-У-501/169-2024, у смислу врсте и количине отпада у дозволи и промену у делу опреме и рада постројења за складиштење и третман неопасног отпада, као и усклађивање дозволе са Правилником о садржини и изгледу дозволе за управљање отпадом („Сл.гласник РС“, број 118/2023).

Уз поднети захтев достављена је следећа документација:

- Образац захтева за издавање дозволе за складиштење неопасног отпада са потребним подацима;
- Решење АПР-а о пријави у Регистар привредних субјеката БД 2580/2018 од 28.03.2018. године;
- Радни план постројења за управљање отпадом бр.263/1 од 04.10.2024. године;
- Одлука о именовању квалификованог лица одговорног за стручни рад од 05.05.2020.године;
- План мера за спречавање удеса и ограничавање њихових последица , октобар 2024. година;
- Решење Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектора за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Пироту, о давању сагласности на План заштите од пожара 01 број 011-3-13/24-66 од 12.08.2024. године и Програм основне обуке из области заштите од пожара број 09.23.1 бр. 217-22-108/22 од 30.11.2022. година;

- План мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења бр.263/3 од 04.10.2024. године;
- Изјава о методама третмана отпада односно поновног искоришћења или одлагања отпада бр.263/4 од 04.10.2024. године и Изјава о методама третмана односно поновног искоришћења и одлагања остатака из постројења бр.263/5 од 04.10.2024. године;
- Решење Министарства заштите животне средине о давању сагласности на ажурирану Студију о процени утицаја на животну средину пројекта регионалне санитарне депоније чврстог комуналног отпада „Мунтина падина“ код Пирота бр. 353-02-648/2017-02 од 17.05.2018. година;
- Решење о употребној дозволи за халу за секундарну сепарацију отпада са помоћним просторијама унутар хале, надстрешнице за посебне врсте отпада, надстрешнице за балирани отпад и платоа са приступним саобраћајницама, издато од стране надлежног органа Градске управе Пирот, бр.03-У-351/126/2023 од 07.03.2023. године;
- Решење о издавању водне дозволе бр. 340795 2023 14843 001 001 325 011 од 24.01.2024. године издато од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде;
- Полису осигурања одговорности компаније „Дунав осигурање“ доо, број полисе 00054213 5, са роком важења до 03.11.2024. године. Оператер је у обавези да у континуитету обнавља полису осигурања у складу са роком важења дозволе, за цео период важења дозволе;
- Доказ о уплати одговарајуће административне таксе у износу од 8.140,00 динара и 400,00 динара (татифни бр.1 и 197).

Након провере уредности захтева и увида у приложену документацију, као и утврђивања испуњености услова за одлучивање по предметном захтеву, Одељење за урбанизам, стамбено- комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове Градске управе Пирот, приликом разматрања захтева спровело је предвиђени поступак у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник Републике Србије“ бр.36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - др. Закон и 35/2023), у коме је обезбеђено учешће заинтересованих органа и организација и заинтересоване јавности.

Имајући у виду наведено, Градска управа Пирот, Одељење за урбанизам, стамбено- комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове, је на основу спроведеног поступка у складу са Законом о управљању отпадом, узимајући у обзир усклађивање садржаја дозволе за управљање отпадом у складу са Правилником о садржини и изгледу дозволе за управљање отпадом („Сл.гласник РС“, број 118/2023) и разматрања захтева оператера, увида у документацију, оценила да су испуњени услови за измену и допуну дозволе за складиштење и третман неопасног отпада оператеру ЈКП „Регионална депонија Пирот“ из Пирота, са седиштем у улици Мунтина падина бб, за локацију у улици Мунтина падина бб у Пироту, на катастарској парцели бр.277 КО Пирот ван варош, те се у Регистар издатих дозвола за Решење о издавању дозволе за складиштење и третман неопасног отпада бр.03-У-501/42-2020 од 26.05.2020. године, регистарски број 032 (основна дозвола) уписује и Решење о измени решења о издавању дозволе за складиштење и третман неопасног отпад бр.03-У-501/169-2024 од 23.10.2024. године (у коме је извршено усклађивање, измена и допуна основне дозволе).

Сходно члану 68. Закона о управљању отпадом („Службени гласник Републике Србије“ бр.36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - др. закон и 35/2023) донето је решење као у диспозитиву.

Решено у Граду Пироту, Градској управи Пирот, Одељењу за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове, под управним бројем 03-У-501/169-2024 од 16.12.2024. године.

ПРАВНА ПОУКА: Против овог решења оператер може изјавити жалбу Министарству заштите животне средине, у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се подноси првостепеном органу са доказом о извршеној уплати републичке административне таксе у износу од 590,00 динара, по тарифном броју 6. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, број 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 98/20, 144/20, 62/21, 138/22, 54/23, 92/23, 59/24 и 63/24).

НАЧЕЛНИК

Бојан Пешић дипл. економиста



Достављено:

- оператеру,
- у Регистар издатих дозвола за управљање отпадом,
- надлежном инспекцијском органу,
- архиви.